Mortier technique prompt thixotrope à technologie supérieure, à prise et durcissement ultrarapides, adapté pour la fixation à haute résistance de rampes, bâtis, consoles, pivots, gaines et boîtes pour installations électriques. Idéal pour les petites réparations sur le béton. Résistance supérieure à l'eau et au gel.

PRESTOCEM

RAPIDITE SUPERIEURE – La technologie PRESTOCEM développe un fin de prise ultrarapide qui garantit le positionnement et le blocage immédiat des sanitaires, balustrades, huisseries en bois ou en métal, étagères, chevilles, gonds, gaines et boîtes pour installations électriques en réduisant considérablement les temps d'attente. L'utilisation de liants hydrauliques ultrarapides et d'additifs minéraux augmentateurs de la réactivité garantit des résistances mécaniques initiales élevées, condition essentielle pour les réparations rapides des angles, jointoiements de fissures, tamponnements d'infiltrations d'eau.

SECURITE GARANTIE – Un mélange de microparticules silicatées et d'agents de cristallisation interstitielle complète la structure chimique de PRESTOCEM, en développant une stabilité chimique et mécanique élevée, une compacité supérieure, l'absence de retraits et de fissures. De plus, il garantit de hautes performances de résistance à l'eau et au gel.

FACILITE D'UTILISATION – PRESTOCEM résout rapidement, en toute sécurité et facilement toutes les exigences de réparations et fixation dans le secteur du bâtiment. L'excellente utilisation avec la taloche, qui garantit l'uniformité avec l'enduit existant, et l'absence complète de jaunissements font de PRESTOCEM le produit indispensable pour les thabillages apparents.

Conçu par le Département Recherche et Développement et garanti par le Centre d'Etudes.
Conforme au Projet CARE de tutelle de l'Environnement et de la Santé:
Division Bâtiment (Méthode M1 – Action E506).

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

PRESTOCEM

DOMAINES D'UTILISATION

Fixation des:

- étagères, chevilles, gonds
- gaines et boîtes pour installations électriques
- tuyaux

Montage des:

- sanitaires
- balustrades
- huisseries en bois ou en méta

Petites réparations et tamponnement d'infiltrations d'eau.
Réparations rapides d'angles et fissures.

Destination d'utilisation
Intérieurs et extérieurs sur blocs et panneaux en béton cellulaire, briques thermiques, béton, chapes à base de ciment, murs en brique traditionnels, murs d'époque mixtes.

Ne pas utiliser
Sur les supports en plâtre ou anhydrite; supports inabsorbants, anciens sols en céramique, carreaux en marbre, ciment lissé, matières plastiques, bois, métaux; supports sujets à risque de mouvements.

PREPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être compact et propre, c'est-à-dire exempt de poussière et de traces de graisses. Les éventuelles parties friables ou non parfaitement accrochées, résidus de chaux, ciments ou peinture doivent impérativement être éliminés. Les surfaces lisses doivent être traitées afin de devenir rugueuses. Les supports absorbants doivent être mouillés avec de l'eau jusqu'à saturation

MODE D'EMPLOI

Préparation
Préparer PRESTOCEM en gâchant 25 kg de poudre dans environ 5,3 litres d'eau propre. Pour obtenir le mélange, verser l'eau dans le récipient propre puis ajouter la poudre progressivement. Gâcher rapidement à la main ou avec un agitateur mécanique à faible nombre de tours jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène sans grumeaux. Etant donné le temps d'utilisation assez bref, préparer des quantités limitées.

Application
Effectuer l'application avec une truelle ou une spatule lisse, rapidement et, dans tous les cas, dans le délai de prise. Une fois l'objet fixé, effectuer la finition de la surface avec une spatule ou une taloche. Ne pas effectuer d'ajustement une fois le durcissement commencé.
Pour remplir de grosses cavités, intervenir par phases successives en attendant le durcissement entre une application et l'autre.
Pour le tamponnement des infiltrations et faibles fuites d'eau, si nécessaire élargir le point de rupture; appliquer le mortier en profondeur et appuyer fortement jusqu'au durcissement.

Nettoyage
Pour éliminer les résidus de PRESTOCEM des outils et autres surfaces, il suffit de les laver à l'eau avant le durcissement final.

AUTRES INDICATIONS

Gâcher uniquement la quantité nécessaire pour une application.
Ne pas bouger ou solliciter la fixation au cours des 2 heures après l'application. Ne pas ajouter d'eau et ne pas remélanger le produit en phase de prise. Ne pas exécuter de report de couverture de barres de fer sur les façades.

CAHIER DES CHARGES

La fixation d'ancrages sur les murs sera effectuée avec du mortier technique à prise et durcissement ultrarapides, adapté pour des applications à l'intérieur et à l'extérieur, résistant aux agressions environnementales et aux cycles de gel et dégel type PRESTOCEM de la Société Kerakoll. Le rendement sera de ≈ 1,7 kg/dm³ de vide à remplir.

DONNEES CARACTERISTIQUES

Aspect	Prémélangé	
Masse volumique apparente	≈ 1,21 kg/dm³	UEAtc
Nature minéralogique agrégats	Silicique - carbonée cristalline	
Intervalle granulométrique	≈ 0 – 600 µm	UNI 10111
CARE	Méthode M1 – Action E506	
Conservation	≈ 6 mois dans l'emballage d'origine et dans un lieu sec	
Conditionnement	Sacs 25 / 5 kg	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES selon Norme de Qualité Kerakoll

Eau de gâchage	≈ 5,3 l / 1 sac 25 kg – ≈ 1 l / 1 sac 5 kg	
Poids spécifique du mélange	≈ 2,1 kg/dm³	UNI 7121
pH du mélange	≥ 12	
Temps d'utilisation	≈ 1 min. et 30 sec.	EN 196/3
Temps de fin de prise	≤ 3 min.	EN 196/3
Température limite d'application	de +5 °C à +30 °C	
Mise en service	≈ 2 heures	
Rendement	≈ 1,7 kg/dm³	

A une température de +23 °C, 50% d'humidité relative et en l'absence de ventilation.

PERFORMANCES FINALES

Résistance à la compression:		
- à 30 min.	≥ 5 MPa	EN 196/1
- à 1 heure	≥ 10 MPa	EN 196/1
- à 24 heures	≥ 25 MPa	EN 196/1
- à 28 jours	≥ 50 MPa	EN 196/1

Mesure des caractéristiques à une température de +23 °C, 50% H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier.

AVERTISSEMENTS

- **Produit à usage professionnel**
- opérer à des températures comprises entre +5 °C et +30 °C
- il convient d'utiliser de l'eau chaude aux faibles températures et de l'eau froide en cas de températures élevées
- en cas d'ensoleillement important, mouiller PRESTOCEM après l'application
- ne pas ajouter d'autres liants ou additifs au mélange
- en cas de nécessité, demander la fiche de sécurité
- pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le **Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516**

SERVICE GLOBAL KERAKOLL

Où que vous soyez et quel que soit votre projet, vous pouvez toujours compter sur le service Kerakoll: pour nous, l'assistance globale et parfaite est une évidence, comme la qualité de nos produits.
Technical Service +39-0536.811.516 - Conseil technique en temps réel
Customer Service - Assistance technique sur le chantier
Training Service - Formation professionnelle comme support de la qualité
Guarantee Service - La garantie qui dure dans le temps
Kerakoll.com - Le canal préférentiel pour vos projets

NORME DE QUALITE KERAKOLL

Dans toutes les unités du Groupe Kerakoll, avant d'obtenir l'aptitude à la production, les produits sont soumis à des standards de test très élevés, dénommés Norme de Qualité Kerakoll. Le Centre de Technologies Appliquées assiste le travail des chercheurs à l'aide d'instruments sophistiqués: grâce à lui, il est possible de décomposer chaque formule en simples éléments, de repérer les points faibles possibles au moyen de simulations de chantier appropriées et, enfin, de les éliminer. Après ces cycles d'essai, les nouveaux produits sont soumis aux sollicitations les plus extrêmes: les Safety-Test.

SECURITE SANTE ENVIRONNEMENT

Pour un système industriel comme Kerakoll, l'attention à la sécurité, entendue comme tutelle de la santé des êtres et la sauvegarde de l'environnement, est avant tout une façon de penser, qui se concrétise en règles et méthodes précises appliquées à tous les niveaux de l'organisation. Le Projet CARE est né avec ces objectifs: créer des produits sûrs, dans un milieu de travail sûr, avec des processus qui préservent l'environnement et la santé avant, durant et après leur utilisation.

Ces informations sont rédigées en fonction de nos meilleures connaissances techniques et d'application. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre Compagnie. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.

© Kerakoll is a trademark owned by Kerakoll International Rotterdam - The Netherlands

Code E531/20024-I

KERAKOLL
SUPERIOR BUILDING TECHNOLOGY

T +39-0536.816.511
F +39-0536.816.581
E info@kerakoll.com
W www.kerakoll.com